

*On fera apparaître les étapes de chaque calcul.*

**1/** Écrire  $A = \frac{\frac{4}{3} + \frac{3}{10}}{\frac{5}{2} - \frac{2}{5}}$  sous forme de fraction irréductible.

**2/** Calculer  $B = 5^3 - (2^4 + 7,5)^2$ .

**3/** Montrer que  $C = (3 - 4\sqrt{5})(3 + 4\sqrt{5})$  est un nombre entier relatif.